

ROYAUME DE BELGIQUE



SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

N° 552325

demande déposée le 3 novembre 1956 à 13 h. 30 ;
brevet octroyé le 30 novembre 1956.

SOCIETE PORGES SOCIETE ANONYME, résidant à
PARIS.

(Mandataire : Office KIRKPATRICK-C. T. PLUCKER).

APPAREIL COLLECTEUR POUR ANUS ILIAQUE.

(ayant fait l'objet d'une demande de brevet déposée en France le 19 juillet 1956 - déclaration de la déposante).

La présente invention a pour objet un appareil comportant un sac destiné à être adapté à l'orifice d'un anus iliaque en vue de recevoir les matières éjectées par le dit anus.

On connaît des dispositifs de ce genre dans lesquels les parois supérieures du sac sont serrées entre une armature fixe évidée maintenue en place par une ceinture appropriée, et le rebord d'une bague mobile qui s'emboîte dans l'évidement de l'armature fixe. Toutefois, dans de tels dispositifs, le maintien en place de la bague mobile nécessite que celle-ci soit introduite dans l'armature par la face interne de cette dernière, afin que le rebord de la dite bague se trouve serré entre l'armature fixe et le corps du malade; il en résulte que le changement de sac ne peut être effec-

- 2 -

tué qu'en détachant l'armature de la ceinture. En outre, l'enlèvement de la bague mobile est rendu difficile par le fait que le rebord de celle-ci, étant en contact avec le corps du malade, ne peut comporter aucune partie saillante facilitant sa préhension.

Le dispositif selon la présente invention ne comporte aucun de ces inconvénients.

Il est caractérisé par le fait que la bague mobile s'adapte sur la face extérieure de l'armature fixe, et comporte des moyens d'accrochage sur la dite armature. Grâce à ce dispositif, il est possible de retirer la bague mobile, et par conséquent la poche, en laissant en place l'armature fixe, et par conséquent sans même toucher la peau du malade et sans gêner celui-ci en quoi que ce soit. En outre, étant donné que seule l'armature fixe appuie sur la peau du malade, et non plus, comme dans les modèles existants, le rebord de la bague mobile, il devient possible de munir la face interne de la dite armature fixe d'un bourrelet amovible en matière plastique souple, qui assure l'adhérence et l'étanchéité du dispositif sur le corps du malade, et procure un plus grand confort à ce dernier.

Le dispositif d'accrochage de la bague mobile sur l'armature fixe peut être quelconque. Les figures ci-annexées en représentent, à titre d'exemple, deux formes possibles d'exécution.

La figure 1 est une vue en coupe des divers éléments d'un dispositif selon une première forme d'exécution;

La figure 2 est une vue en plan de l'armature fixe selon la figure 1, et

La figure 3 est une vue en coupe d'une seconde forme d'exécution.

Dans la figure 1, 1 désigne l'armature fixe, constituée par une bague munie d'un rebord 2 terminé par une collerette 3 légèrement oblique dans laquelle vient s'encastrier un bourrelet 4 en matière plastique souple portant sur la peau du malade. Cet ensemble est maintenu sur le malade au moyen d'une courroie non figurée s'accrochant dans des pattes 5, 5'.

BEST AVAILABLE COPY

Le sac 6, en matière plastique, de préférence en polyéthylène, est enfilé à l'intérieur de la bague mobile 7, puis celle-ci, qui porte un rebord 8 muni d'une collerette périphérique 9, est appliquée contre la barre fixe 1, le sac 6 étant serré entre le rebord 2 et le rebord 8.

Le maintien en place de la bague mobile est assuré de la manière suivante: la bague fixe porte, d'une part, un crochet 10 dans lequel vient s'insérer la collerette 9 du rebord 8, et d'autre part, diamétralement opposé au crochet 10, un oeillet 11 dans lequel est enfilée une lanière de caoutchouc 12, terminée à une extrémité par un bourrelet d'arrêt 13 et percé à proximité de son autre extrémité d'un trou 14; on rabat cette lanière et on vient enfiler le trou 14 dans un petit ergot 15 porté par la bague fixe, ce qui maintient celle-ci en place.

Bien entendu, tout autre mode de fixation de la bague mobile sur la bague fixe pourrait être utilisé sans sortir du cadre de l'invention.

On pourrait utiliser par exemple une fixation à baïonnette, ou encore, comme le montre la figure 3, disposer à la périphérie de la bague fixe au moins deux crochets tels que 16, 16' solidaires de la bague fixe par des articulations élastiques 17, 17' et qui pourraient être rabattues sur le rebord de la bague mobile. Cette disposition aurait l'avantage que la bague mobile pourrait être présentée en regard de la bague fixe dans n'importe quelle position angulaire et, par conséquent sans tâtonnements.

Un sac de sécurité enveloppant la poche jetable est également prévu, celui-ci étant fixé ou accroché, d'une façon fixe ou amovible, sur l'armature; ce sac en tissu, caoutchouc ou en matière plastique, aura pour avantage d'isoler complètement la poche et de la protéger contre tout frottement des vêtements.

R E S U M E.

Dispositif collecteur pour anus iliaque, comportant un sac en matière plastique serré entre une bague fixe maintenue sur le corps du malade et une bague mobile, présentant, isolément ou en combinaison, les caractéristiques suivantes :

1.- En vue de permettre de retirer la bague mobile, pour changer le sac, en laissant en place la bague fixe, la bague mobile s'adapte sur la face extérieure de la bague fixe et est assujettie à celle-ci par un dispositif d'accrochage.

2.- Le dispositif d'accrochage est constitué d'une part par un crochet fixé sur la périphérie de la bague fixe et dans lequel vient s'engager une collerette périphérique du rebord de la bague mobile et, d'autre part, par une lanière de caoutchouc, passant dans un oeillet de la bague fixe diamétralement opposé au crochet, et munie d'un trou qui vient s'enfiler sur un ergot de la bague mobile.

3.- Le dispositif d'accrochage des deux bagues est un dispositif à baïonnette.

4.- Le dispositif d'accrochage est constitué par au moins deux crochets articulés élastiquement à la périphérie de la bague fixe, et rabattables sur le rebord de la bague mobile.

5.- La bague fixe est munie, sur sa face du côté de la peau du malade d'un bourrelet annulaire amovible en matière plastique souple fixé par encastrement dans le rebord de la dite bague souple.

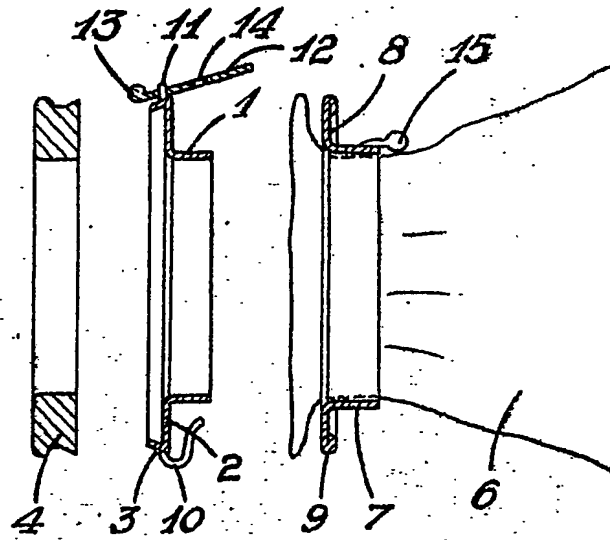
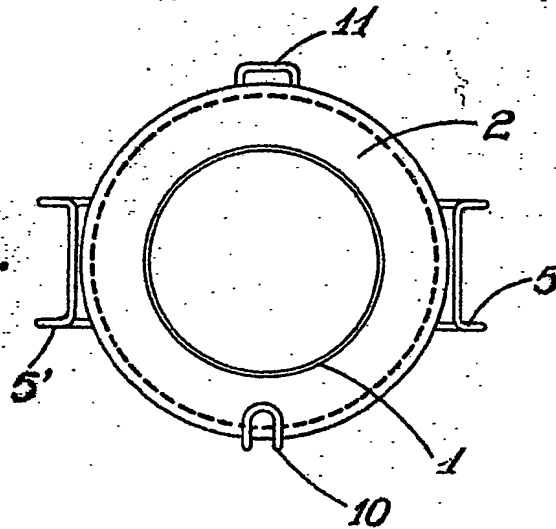
6.- Le sac de sécurité enveloppe la poche jetable.

7.- Le sac de sécurité est fixé sur l'armature.

8.- Le sac de sécurité est accroché sur l'armature.

9.- Le sac de sécurité est en tissu.

10.- Le sac de sécurité est en une matière plastique.

Fig. 1.*Fig. 2.**Fig. 3.*